

### СОДЕРЖАНИЕ

#### ТРУБНЫЕ СТАЛИ

- Колбасников Н. Г., Зотов О. Г., Шамшурин А. И., Лукьянов А. А.** Исследование бейнита реечной морфологии в высокопрочной трубной стали . . . . . 3
- Голи-Оглу Е. А., Эфрон Л. И., Морозов Ю. Д.** Влияние режимов деформации на основных этапах контролируемой прокатки на микроструктуру трубной стали. . . . . 9

#### КОНСТРУКЦИОННЫЕ СТАЛИ

- И Луо, Вэй Жан, Хон-бин Ван, Юн-ан Мин, Сяо-чунь Ву.** Исследование микроструктуры и свойств крупной заготовки дисперсионно-твердеющей стали 10Ni3MnCuAl . . . 14
- Юнал Х. И., Атапек Ш. Х., Белели Б. Г.** Фрактографический анализ разрушения микролегированной стали при растяжении и ударном нагружении . . . . . 20

#### КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Просвиряков А. С.** Оценка термической стабильности композиционного материала Cu – 50 % Cr, полученного методом механического легирования. . . . . 25
- Артемьев В. П., Соколов Е. Г., Козаченко А. Д.** Исследование взаимодействия композиционных припоев с алмазом . . . . . 28

#### ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Семенов М. Ю.** Управление строением цементованных слоев теплостойких сталей. Часть II . . . . . 32

#### ДЕФОРМАЦИЯ

- Капуткина Л. М., Прокошкина В. Г., Хадеев Г. Е., Еланцев С. Н., Карпухина И. В.** Диаграммы горячей и теплой деформации и деформационное старение аустенитных азотсодержащих сталей . . . . . 38
- Мальцева Л. А., Митропольская С. Ю.** Влияние деформации растяжением на структуру и магнитные характеристики аустенитных Cr – Ni-сталей . . . . . 43

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Гольцова М. В., Жиров Г. И.** Изменение механических свойств упрочненного  $\beta$ -гидрида палладия при отжиге в водороде . . . . . 50
- Каратушин С. И., Спиридонов Д. В., Плешанова Ю. А.** Остаточные напряжения в цилиндрических изделиях. . . 53

\* \* \*